

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome/Nome

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Paola Oliva

paola.oliva@unife.it

Italiana

19/08/1991

Occupazione desiderata/Settore professionale

Chimico Farmaceutico

Esperienza professionale

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Tipo di attività o settore

02/01/2016 – 30/11/2016

Titolare di un **contratto di collaborazione** di ricerca con la ditta Farmaceutica Sigma-Tau – Industrie Farmaceutiche Riunite, presso i laboratori di Ricerca del Prof. Daniele Simoni, Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Ferrara.

Attività di ricerca e sviluppo

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Titolo tesi

Tipo di attività o settore

Marzo 2015 – Ottobre 2015

Attività di ricerca: Progetto di **tesi sperimentale** di ricerca presso il laboratorio del Prof Pier Giovanni Baraldi

Sintesi di nuovi derivati a struttura benzo[a]fenazinica: valutazione dell'attività farmacologica e delle proprietà spettroscopiche

Attività di ricerca e sviluppo

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Tipo di attività o settore

Luglio 2014 – Gennaio 2015

Tirocinio professionale presso Farmacia del Leone Piazza Lorch 31- Oria (BR)
Sanitario

Istruzione e formazione

Date

Titolo della qualifica

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

01/11/2016 - Oggi

Dottoranda di ricerca con borsa di studio in Scienze Chimiche e Farmaceutiche

Università degli Studi di Ferrara

Date

Titolo della qualifica rilasciata
Principali tematiche/competenza professionali possedute

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

2015 – II sessione

Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Farmacista
Abilitazione all'esercizio della professione del Farmacista

Università degli Studi di Ferrara

Date

Titolo della qualifica rilasciata

Principali tematiche/competenza professionali possedute

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

13-16 Novembre 2015

CORSO DI FORMAZIONE

Corso di aggiornamento su tematiche propedeutiche alla professione di Farmacista
Esercitazioni pratiche e teoriche in ambito chimico farmaceutico e legislativo

Università degli Studi di Ferrara

Date
Titolo della qualifica rilasciata
Principali tematiche/competenza professionali possedute
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Settembre 2010 – Ottobre 2015
Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in **CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE**
Voto: 110/110 cum laude
Competenze Chimico-Farmaceutiche

Università degli Studi di Ferrara – Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche

Date
Titolo della qualifica rilasciata
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Settembre 2005 – Giugno 2010
Maturità Classica
Voto: 100/100 cum laude
Liceo Classico "Vincenzo Lilla", Francavilla Fontana (BR)

Capacità e competenze personali

Madrelingua
Altra(e) lingua(e)
Autovalutazione
Livello europeo (*)
Inglese
Francese

Italiano

Inglese, Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Autonomo	B1	Autonomo	B1	Autonomo	B1	Autonomo	B1	Autonomo
A2	Scolastico	A2	Scolastico	A2	Scolastico	A2	Scolastico	A2	Scolastico

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze tecniche

Progettazione e sintesi di molecole farmacologicamente attive
Ottimizzazione di un lead compound
Conoscenza e utilizzo di metodologie sintetiche in fase liquida, purificazione e caratterizzazione di molecole organiche
Ottima conoscenza delle tecniche separative: TLC, cromatografia su colonna, estrazione, distillazione, cristallizzazione.
Buona conoscenza delle tecniche analitiche (titolazioni, spettroscopie, cromatografie)
Utilizzo delle tecniche **IR, ESI, NMR, ISOLERA, HPLC, UV, TCSPC** (Time Correlated Single Photon Counting)
Conoscenze teoriche di saggi farmacologici preclinici in vitro quali binding e saggi fisiologici-funzionali

Capacità e competenze informatiche

Buona conoscenza dei Sistemi Operativi Windows, Web browsers, applicazioni Office e reti
Buona conoscenza del software "ChemOffice" e "Origin"
Utilizzo dei database "SciFinder", "Reaxys", "PubMed"

Publicazioni scientifiche

- Romeo Romagnoli, Pier Giovanni Baraldi, Filippo Prencipe, Paola Oliva, Stefania Baraldi, Mojgan Aghazadeh Tabrizi, Carlota Lopez-Cara, Salvatore Ferla, Andrea Brancale, Ernest Hamel, Roberto Ronca, Roberta Bortolozzi, Elena Mariotto, Giuseppe Basso, Giampietro Viola. Design and Synthesis of Potent *in Vitro* and *in Vivo* Anticancer Agents Based on 1-(3',4',5'-Trimethoxyphenyl)-2-Aryl-1H-Imidazole. *Sci. Rep.* **2016**, 6, 26602.
- Elena Porcù, Luca Persano, Roberto Ronca, Stefania Mitola, Roberta Bortolozzi, Romeo Romagnoli, Paola Oliva, Giuseppe Basso, Giampietro Viola. The Novel Antitubulin Agent TR-764 Strongly Reduces Tumor Vasculature and Inhibits HIF-1 α Activation. *Sci. Rep.* **2016**, 6, 27886.
- Romeo Romagnoli, Pier Giovanni Barald, Filippo Prencipe, Paola Oliva, Stefania Baraldi, Maria Kimatrai Salvador, Luisa Carlota Lopez-Cara, Andrea Brancale, Salvatore Ferla, Ernest Hamel, Roberto Ronca, Roberta Bortolozzi, Elena Mariotto, Elena Porcù, Giuseppe Basso, Giampietro Viola. Synthesis and Biological Evaluation of 2-Methyl-4,5-Disubstituted Oxazoles as a Novel Class of Highly Potent Antitubulin Agents. *Sci. Rep.*

2017, 7. 46356.

4. Romeo Romagnoli, Pier Giovanni Baraldi, Filippo Prencipe, Paola Oliva, Stefania Baraldi, Maria Kimatrai Salvador, Luisa Carlota Lopez-Cara, Roberta Bortolozzi, Elena Mattiuzzo, Giuseppe Basso and Giampietro Viola. Design, Synthesis and Biological Evaluation of 3-Substituted-2-Oxoindole Hybrid Derivatives as Novel Anticancer Agents. *Eur. J. Med. Chem.* **2017**, *134*, 258-270.

"La sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali."

"La sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara."

